Detec Secure DVR

H.264 4 Kanal DVR mit Netzwerk und 3G Handy Funktion

Bedienungsanleitung

INHALT

1 Einleitung

1.1 Hauptfunktionen

Der Detec DVR-C-04-II Digital 4 Kanal Video Recorder besticht durch Festplatten -aufnahme, Anzeige, Fernbedienung, Netzwerkfähigkeit, CIF/HD1/D1 Auflösung, Datensicherung, Multiple Einstellmöglichkeiten, Bewegungserkennung, USB Mausanschluss.

1.2 Produkt Funktionen

- ✧ H.264 Kompression
- ✧ 2 USB Anschlüsse, USB2.0 für Datensicherung, USB1.1 für Maus Funktion.
- ✧ 3.5” SATA HDD. (optional erhältlich)
- ✧ Sicherheits Filesystem.
- ✧ Halbtransparente Benutzeroberfläche, Hinweistexte für gewählten Eintrag
- ✧ Optimierte 4-Kanal Simultandarstellung
- ✧ 2-Level Benutzermanagement
- ✧ Unterstützt Live Ansicht, multiple Anpassungsmöglichkeiten sowie Videobackup über Netzwerk.

1.2.1 Parameter

Feld	Geräteeinstellung	Beschreibung / Eigenschaften
System	Sprache	Englisch/Deutsch (German)
	GUI	Grafisches Menu(OSD Menu)
	Passwort	Benutzer, Administrator Passwort
Video	Video Eingang	4 composite Video Eingang 1.0Vp-p，Impedanz 75Ω，BNC
	Video Ausgang	2 Kanal composite Video Ausgang 1.0Vp-p，Impedanz 75Ω，BNC
	Video display	4Kanal:1/4Kanal Umschaltbar
	Video standard	PAL，25f/s，CCIR625line，50scene NTSC，30f/s，CCIR525line，60scene

Audio	Audio Eingang	4Kanal Audio Eingang，Impedanz 600Ω，RCA
	Audio Ausgang	1ch audio output，impedance600Ω，RCA
	Stromausgang	Gleichstrom 12v DC
	Aufnahmeart	Audio, Video Simultanaufnahme
	Audio Kompression	ADPCM
Bild Verarbeitung und Speicherung	Video Kompression	H.264
	Bildauflösung	CIF/HD1/D1
	Streaming Art	ISO14496-10
	Audio Codec	ADPCM
	Video code rate	CIF: 384~768 Kbps(optional) HD1:512~1024Kbps(optional) D1:512~1024Kbps(optional)
	Audio code rate	32KB/s
	Speichermedium	SATA HDD Festplatte bis 1000Gbyte(optional)
Anschluß	Netzwerkanschluß	RJ45，10M/100M
Alarm	Alarm Eingang	4 Eingänge
Anschlüsse	Alarm Ausgang	1 Alarm Ausgang
	Serial Anschlüsse	Unterstützt 1 RS485
	Netzwerkanschluß	RJ45，10M/100M
Software upgrade	Unterstützt USB firmware upgrade	
Anderes	Spannungsversorgung	AC:110~240V
	Spannungsausgabe	DC: 19V@3.42/(3A optional)
	Verbrauch	6W ohne HDD
	Betriebstemperatur	-10----50℃

1.2.2 Grundfunktionen

Feld	Wert	Beschreibung
Eingangsspannung	19V	DC 19V
Kamera Ausgangsspannung	12V（+/-0.2）	4 Kanäle :12V@2A
Video Impedanz Eingang	75Ω	75Ωpro Kanal。
Videoausgang	1Vp-p	1Vp-p CVBS Signal
Festplatte		Eine SATA Platte beliebiger Größe
Betriebstemperatur	-10----50℃	Unter Normalbedingungen

1.3 Sicherheitshinweise

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Beachten Sie während der Installation die elektrischen Sicherheitsbestimmungen；
- Stromanschluß und Erdung:
- Den DVR und die Stromleitung nicht mit nassen Händen anfassen
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf den DVR
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den DVR
- Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes weiches Tuch, keine chemischen Mittel.
- Sofern der Strom eingesteckt ist, befindet sich Stromspannung im DVR
- Sollten Sie den DVR eine längere Zeit nicht nutzen, so entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose

2. Geräte Bedienungsanleitung

Bei Bedienung mit der Fernbedienung entspricht die Enter Taste der linken Maustaste.

2.1 Tasten der IR-Fernbedienung

2.1.1 Fernbedienung

Tastenfunktionen:

【0—9】Tasten: Während den Einstellungen dienen die Nummerntasten zur Werteeingabe. Um die Kanäle 1-4 anzuzeigen benutzen Sie bitte die Tasten 1-4

▲, ▼: Auf, Ab Richtungstasten: Auf und Ab Bewegung der Auswahl im Menu.

◀, ▶: Links, Rechts Richtungstasten: Bewegt den Cursor Links oder Rechts im Einstell Menu.

【QUAD】: Umschalten 4 Kanal, Einzelsicht;

【FWD】: schneller Vorlauf während Video Wiedergabe. Drücken Sie【PLAY】um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren;

【REV】: Rücklauf während der Wiedergabe, drücken Sie REW zum schalten, drücken Sie【PLAY】um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren;

【POWER ON】: Bringt DVR in den Ein/Aus Modus zurück. (Standby und Hochfahren);

【LOGIN/LOCK】:Wenn im Setup aktiviert, benutzen Sie die LOGIN/LOCK Taste um in das Benutzer Setup zu gelangen. Merken Sie sich dieses Passwort gut. Bei Verlust kann das Setup nicht mehr aufgerufen werden. Log in（einzugeben in “User ID select” und “Passwort” Eingabefenster）und Funktionssperre（um Setup zu Verlassen）

【OSD】: Hauptmenu;

【PTZ】: PTZ Kontrolle, gelangt in den PTZ Kontrollmodus (nur in Einzelansicht);

【EXIT】: verlässt die Vorschau, Rückkehr ins letzte Menu;

【RECORD】: startet manuelle Aufnahme

【STOP】: Stoppt manuelle Aufnahme

2.1.2 Mausfunktionen

Anstelle der Fernbedienung kann auch die Maus zur Kontrolle des DVR benutzt werden. (Die Bedienung gleicht der eines Windows PC).Die Maus in den USB1.1 Port einstecken.

Klick rechte Maustaste	Ruft das Hauptmenu auf. Rechtsklick auf der LIVE Ansicht.
	Verlässt das aktuelle Menu: Es werden keine Änderungen gespeichert wenn mit rechter Maustaste verlassen wird.
	Verlässt die Abspielansicht. Rechtsklick zum Verlassen bei Wiedergabe.
Klick linke Maustaste	Linke Maustaste klicken um in die Einstellungen zu gelangen.
	Linke Maustaste zum Vergrößern der Live und Abspielansicht. Doppelklick zum Verlassen zurück zur Multi Ansicht.
	1. Lautstärkenregelung, Farbregelungseinstellung der Einzelkanal für Lautstärkenregelung und Farbeinstellung. Wenn in Multi-Ansicht bitte linke Taste drücken um in Einzelansicht zu gelangen. 2. Die Vorgehensweise zur Lautstärkenregelung per Linker Maustaste ist folgende: a.Die Lautstärke wird per Anzeige im Lautstärkenmenu dargestellt. Bewegen Sie die Maus auf die gewünschte Stelle und drücken die linke Maustaste. Die rechte Seite zeigt die Lautstärke an, Klicken Sie auf “x” zum verlassen. b.Farbeinstellung funktioniert analog zur Lautstärkeneinstellung.
	Wenn es mehrere Optionen im Fenster gibt, klicken Sie linke Maustaste um das Pull-Down Menu zu öffnen.
	Im Wiedergabefenster können Sie mit Linksklick folgende Aktionen durchführen: >>Vorlauffunktion, <<Rücklauffunktion, >>I Zeitlupenfunktion, I> Einzelbildwiedergabe,> Abspielen, X Verlassen.

Maus Linksklick	1. Drücken Sie im Eingabefenster die linke Maustaste um die Tastatur zu aktivieren. Nun können Zahlen, Buchstaben etc. per Mausklick eingegeben werden. 2. Pinyin kann auch per Tastenfeld eingegeben werden sofern Chinesisch gewählt, die Vorgehensweise ist die gleiche wie per Fernbedienung. Sie können die links/rechts Taste benutzen um über die Seite zu gelangen, falls ein Pinyin/Chinesisches Wort angewählt wurde. 3. Bei Zahleneingabe drücken Sie die rechte Maustaste, das Nummernfeld erscheint, mit der linken Maustaste wählen Sie die entsprechende Zahl aus. Mit Linksklick können Sie das Tastenfeld auch verlassen.
Maus-bewegung	1. Mit Linksklick und Mausbewegung kann man die Einstellungen im Farbmenu ändern. Die geänderten Werte werden zur Kontrolle sofort live dargestellt. 2. In der Bewegungserkennung kann die linke Maustaste benutzt werden um das Raster zu aktivieren.

2.1.3 MENÜ Baum

Der DVR kann über die Menüfunktion gesteuert werden. Das folgende Diagramm zeigt die Menüstruktur und weitere Details. Diese werden im nächsten Kapitel behandelt.

MAIN MENU

SEARCH

BASIC SETUP

SYSTEM LANGUAGE

DATE/TIME

PASSWORD

DISPLAY

VIDEO/AUDIO

HDD MANAGE

RECORD

ADVANCE SETUP

ALARM

INFO

MD

MOBILE

MAINTAIN

PTZ

NETWORK

2.2 Arbeitsweise des Detec Secure DVR 790504

2.2.1 Benutzeranmeldung

1. Einrichtung

Schließen Sie den DC19V/3.42A(3A) Stromadapter an den DVR an. Beim Start des DVR erscheint die【POW】LED und 4 Bilder werden dargestellt. Sofern die automatische Aufnahme eingestellt ist nimmt der DVR sofort nach dem Start auf, die entsprechende LED leuchtet auf und das System arbeitet normal.

Anmerkung:

1) Falls keine Festplatte angeschlossen, installiert oder formatiert ist wird im Videovorschaufenster ein 【H】 angezeigt.

2) Die HDD des DVR muss vor der ersten Aufnahme formatiert werden. Dazu folgen Sie: Menü > HDD Management > Format. Nach dem Formatieren startet der DVR neu

2. SYSTEM LOGIN

Sie können vom USER LOGIN Fenster wie folgt einloggen. Geben Sie die Gerätenummer und das Benutzerpasswort mit Hilfe der Tastenanzeige ein. Sie gelangen in das Hauptmenu durch klicken auf 【OK】wenn das Passwort aktiviert ist.

Anmerkung: Eingestellte Geräte ID ist: 00000, Benutzerpasswort ist 111111 und Admin Passwort ist 222222. Für die Ihrige und die Systemsicherheit, können Sie das User Passwort und die Gerätenummer ändern. Der Administrator besitzt alle Rechte, wogegen der Benutzer ausschließlich Sehen und Abspielen kann.:

Device ID: Die Nummer auf der rechten Seite eingeben.

Passwort: Hier das Admin oder Benutzerpasswort eingeben.

2.2.2 Grafisches Menu

Das Hauptmenu enthält “SUCHE”,”AUFNAHME”,”HDD”,”BASIC”，“ERWEITERT”, und “EXIT”.

Anmerkung: Um einen Menu Eintrag zu aktivieren bitte OK klicken, nur auf EXIT ändert NICHT die Werte des Menus. Dieser DVR besitzt eine Funktion, welche Erklärungen einblendet wenn die Maus auf das Symbol bewegt wird.

1 Videosuche

Bewegen Sie den Cursor zu 【RECORD SEARCH】（Bild leuchtet auf nach Auswahl）drücken Sie 【Enter】um in das Einstellfenster zu gelangen.

Es gibt 3 Arten aufgenommene Videos zu finden.

Methode 1: Abspielen nach Datum

Datumseingabe: Zum Einstellen von Datum und der Zeit drücken Sie【Enter】 oder geben Sie die Nummer direkt ein um das gewünschte Datum zu erhalten. Stellen Sie danach die gewünschte Zeit ein und drücken “Play” um das Video abzuspielen.

Methode 2: Wiedergabe nach Aufnahmestatus:

Geben Sie das Datum ein, klicken Sie auf【Suche】 und Sie können die Aufnahmen dieses Tages sehen.

Anleitung:

1. **MONAT:** Zeigt die Aufnahmen dieses Monats an. Grün bedeutet normale Aufnahmen, Rot bedeutet Alarm Aufnahmen, Leer bedeutet es gibt keine Aufnahmen. Klicken Sie auf irgendein Datum und es werden Ihnen die Aufnahmen dieses Tages angezeigt. Das Suchergebnis wird im unteren Datumskasten angezeigt.
2. **DATUM:** Zeigt alle Aufnahmen dieses Tages an. Sie können die betreffenden Videos abspielen indem Sie einfach auf den entsprechenden Bereich klicken.

Methode 3: Wiedergabe per Liste:

Geben Sie das Suchdatum ein, klicken Sie “SUCHE” und Sie sehen die Aufnahmen. Klicken Sie auf einen Tag und dann auf “detail file”. Sie sehen dann die Benutzeroberfläche der Sparte “detail file”.

KANAL: Es gibt CH1, CH2, CH3, CH4 und QUAD, insgesamt 5 Optionen. Drücken Sie 【Enter】 und Sie können den Darstellungskanal wechseln.

TYPE: Hier gibt es: Alle, Normal und Alarm, insgesamt 3 Optionen. Drücken Sie 【Enter】 und der Inhalt wir in einer Liste angezeigt.

Instruction:

1. 【DATEILISTE】，“KANAL” bedeutet das Video gehört zum entsprechenden Kanal, “GRÖSSE” bedeutet die Größe der Datei（Unit：MB），“TYPE” bedeutet die Art der Aufnahme :es gibt 2 Arten: Normal und Alarm. Durch klicken auf “BACKUP” exportieren Sie das ausgewählte Datei auf USB Stick；

2. Nachdem Sie mit dem Mauszeiger die Dateien ausgewählt haben, drücken Sie auf 【OK】 um das Abspielinterface aufzurufen. Sollten alle Kanäle Dateien enthalten werden diese alle zur selben Zeit angezeigt；
3. Wenn die Einstellung “An” in der【RECORD TIME】im 【BASIC SETUP】ist, wird Datum und Zeit in der Wiedergabe eingeblendet；bei „AUS“ wird es nicht dargestellt.
4. Während der Wiedergabe drücken Sie 【SLOW】um langsam abzuspielen；drücken Sie【FORWARD】、【REVERSE】um schnellen Vor- oder Rücklauf zu aktivieren；drücken Sie【PAUSE/STEP】um das Bild anzuhalten oder ein Frame weiterzuspringen；drücken Sie【Exit】um die Wiedergabe zu beenden und ins vorherige Menu zurückzugelangen；

5. Nach Ende der Wiedergabe springt der DVTR in das Menu Dateiliste zurück

2 Sicherung (Kopieren von aufgenommenem Material)

Sie können den 2. USB Anschluss zum Kopieren nutzen, indem Sie einen USB Stick in den USB 2.0 Port einstecken bevor Sie Dateien kopieren.

Sie können die aufzunehmenden Dateien per Richtungstaste auswählen, druck auf 【Enter】 bedeutet das die Auswahl zum kopieren bestätigt wurde (durch "√" am Ende der Datei zu erkennen）, weiterer Druck auf 【Enter】und der "√" verschwindet, womit die Datei wieder abgewählt wurde. Durch drücken von 【BACKUP】, werden die Dateien übertragen:

WARNING

Processing 50%

Upgrading, don't pull out thumb drive!

Anleitung:

1. Wenn der freie Speicher auf dem USB Stick nicht ausreicht erhalten Sie eine Anzeige „Space not enough" Dies bedeutet der Stick kann die Dateien nicht aufnehmen..
2. Nach Abschluss der Sicherung können Sie den Stick sofort entnehmen

3 AUFNAHMEMODUS

Bewegen Sie den Cursor auf 【RECORD】（Leuchtet auf, wenn gewählt）. Drücken Sie 【Enter】 um in die Einstellungsoptionen zu gelangen. Drücken Sie 【Confirm】 und betreten Sie die Optionen. Mit Fernbedienung oder Maus kann man Einstellen.

KANAL: AN: Bedeutet der Kanal ist zur Aufnahme eingeschaltet

AUFLÖSUNG: Es gibt 3 Einstellungen: HÖCHSTE, HOCH, NORMAL, was der D1、HD1、CIF Auflösung entspricht.

QUALITÄT : Es gibt 3 Optionen: BEST, FINE AND NORMAL, regelt die anfallende Datenstrommenge

AUDIO: ON: Tonaufnahme ist für alle Kanäle eingeschaltet. OFF: Tonaufnahme ist komplett abgeschaltet

REC.MODE

POWER UP: Der DVR beginnt sofort nach dem Einschalten mit der Aufnahme

TIME: Man kann die Aufnahmezeiten wie folgt einstellen.

KANAL: Sie können hier alle oder einzelne Kanäle auswählen（Blau = ausgewählt）

DAILY：Es gibt 3 Modi: ALARM, NORMAL, NO REC. Wählen Sie eine Modus aus wird der gesamte Tag in diesem Modus aufgezeichnet. Durch drücken von【Enter】beenden Sie die Aufnahme; Verschiedene Farben bedeuten verschieden Aufnahmemodi: Rot bedeutet Alarmaufnahme, Grün bedeutet Normale Aufnahme, LEER bedeutet keine Aufnahme**.**

AUFNAHMEGRÖßE： Es gibt: 15min, 30min, 45min und 60min. Die Dateigröße wird die gewählte Zahl an Minuten enthalten.

Gehen Sie auf **OK** und drücken **ENTER** um die Einstellungen zu speichern.

4 HDD MANAGEMENT.

Gehen Sie auf 【HDD】（Symbol leuchtet auf wenn ausgewählt）, drücken Sie 【Enter】 um in die Einstellungen zu gelangen, mit den Richtungstasten oder der Maus wählen Sie die Optionen aus.

HDD MANAGEMENT

HDD STATUS	OK
SIZE	250G
FREE SPACE	8G
AVAILABLE TIME	13Hour
OVERWRITE	ENABLE

HDD FORMAT　USB FORMAT

Auto delete the oldest record files

DEFAULT　APPLY　EXIT

HDD STATUS： Hier gibt es 3 Anzeigen, Normal, Unformatiert, Keine HDD. Wenn die Festplatte nicht funktioniert (incl. Unformatiert oder keine HDD）,wird ein 【H】im Live Fenster angezeigt.

ÜBERSCHREIBEN： ENABLE: wenn der Platz auf der HDD weniger als 4G beträgt werden die ältesten Aufnahmen gelöscht, bis 10G Platz erreicht sind; DISABLE：wenn der Platz 500M unterschreitet stoppt die Aufnahme und zeigt dies in der Live Ansicht an: "Bitte den DVR herunterfahren und die Festplatte ersetzen".

FORMAT： gehen Sie auf das gewählte Laufwerk und drücken【OK】um zu formatieren.

5 BASIC SETUP

Bewegen Sie den Cursor um "BASIC SETUP" (Das große Symbol zeigt an) und drücken 【ENTER】um in das Sprachauswahlmenu zu gelangen.

Basic Setup beinhaltet Systemsprache, Datum/Uhrzeit, Passwort, Anzeige, Video/Audio und Verlassen.

6 SYSTEMSPRACHE

Bewegen Sie den Cursor um “Systemsprache” zu wählen (Zeigt gewählt an) und drücken Sie 【ENTER】um in die Systemsprache einzustellen.

Systemsprache enthält: Englisch und Deutsch (English/German)

Hinweis: Der DVR startet nach Auswahl einer anderen Sprache neu.

7 DATE/TIME SETUP

Bewegen Sie den Cursor auf “Datum/Zeit” (Zeigt gewählt an) und drücken 【ENTER】um in das Einstellmenu zu gelangen.

DATE: Stellen Sie das Datum mit Hilfe der Nummerntasten ein.

DATE FORMAT: Es gibt YY-MM-DD und MM/DD/YY als Option zur Auswahl.

TIME: Stellen Sie die Systemzeit mit Hilde der Nummerntasten ein.

TIME FORMAT: Hier stehen 12 Stunden und 24 Stunden zur Auswahl.

Hinweis: Die müssen auf 【OK】 drücken um die Einstellungen zu speichern. Bei EXIT ohne vorher OK werden die Daten NICHT gespeichert.

DST: Noch in Bearbeitung.

8 Passwort

Bewegen Sie den Cursor 【PASSWORT】（leuchtet auf wenn angewählt）, Drücken Sie 【Enter】um in das Einstellmenu zu gelangen.

DEVICE ID: Drücken Sie die Nummerntasten um die ID einzustellen.

PASSWORT: Drücken Sie【OK】 um das User Passwort einzugeben oder zu schließen. Bei “ENABLE”, muss das Passwort beim Login eingegeben werden, andernfalls kann das

Menu direkt betreten werden.

USER PASSWORT: Drücken Sie die Nummerntasten zum eingeben.

ADMIN PASSWORT: Drücken Sie die Nummerntasten zum eingeben.

NETZWERK PW CLEAN：Auswählen wird das Passwort auf dem IE Browser aktivieren..

9 ANZEIGENEINSTELLUNG

Bewegen Sie den Cursor auf【BASIC SETUP】（Leuchtet auf wenn gewählt）, Drücken Sie【Enter】um in die Einstellungsoptionen zu gelangen.

DISPLAY SETUP

	NAME	POSITION	COLOR	PREVIEW
CH1	CH1	TOPLEFT	SETUP	ON
CH2	CH2	TOPLEFT	SETUP	ON
CH3	CH3	TOPLEFT	SETUP	ON
CH4	CH4	TOPLEFT	SETUP	ON

PREVIEW TIME ON RECORD TIME ON

DEFAULT APPLY EXIT

NAME: Drücken Sie【Enter】um in die Einstellungsoptionen zu gelangen.

TIPP: Hier können Kameras nur bis zu 4 Buchstaben benannt werden. Im Netzwerksetup kann ein längerer Name vergeben werden. (Bsp: Terasse statt CH1)

POSITION: Name location is optional. Sie können 【Enter】drücken um zwischen unten links, oben links, unten rechts, oben rechts und AUS zu wählen.

COLOR: Drücken Sie【Enter】um in die Einstellungen wie gezeigt zu gelangen.

COLOR SETUP

CHROMA : 0

LUMINOSITY : 31

CONTRAST : 31

SATURATION : 31

DEFAULT APPLY EXIT

Drücken Sie【Enter】oder【+】【-】oder bewegen den Cursor direct zum Einstellen, einschl.

chroma, brightness, contrast and saturation, Drücken Sie【OK】um die Einstellungen zu speichern.

VORSCHAU：AN: Anzeige erscheint in Vorschau, AUS Kanal ausgeschaltet.

VORSCHAUZEIT: AN: Uhrzeit erscheint in LIVE Anzeige, AUS Uhrzeit ausgeschaltet.

AUFNAHMEZEIT ：AN: Uhrzeit in Aufnahmevideo, AUS Uhrzeit ausgeschaltet.

10 VIDEO/AUDIO SETUP

Bewegen Sie den Cursor auf【VIDEO/AUDIO SETUP】(leuchtet auf, wenn ausgewählt)，Drücken Sie【Enter】um in die Einstellungen zu gelangen.

VGA AUFLÖSUNG：1024*768、800*600

CAMERA SYSTEM: Drücken Sie【Enter】um zwischen PAL oder NTSC umzuschalten.

VOLUME SETUP: bewegen Sie den Cursor auf【VOLUME SETUP】, dann drücken Sie【Enter】um in die Lautstärkenregulierung zu gelangen, drücken Sie【+】【-】auf den Nummerntasten oder fahren mit dem Cursor direkt drüber um die Lautstärke einzustellen.

11 ERWEITERTES SETUP

Bewegen Sie den Cursor auf【ADVANCE SETUP】(leuchtet auf, wenn gewählt)，drücken Sie【Enter】um in das Einstellungsmenu wie folgt dargestellt zu gelangen.

Die erweiterten Funktionen beinhalten Alarm, System Information, Bewegungserkennung, Mobiltelefon monitoring, System Maintenance, PTZ und Netzwerk Einstellungen.

12 ALARM SETUP

Bewegen Sie den Cursor auf 【ALARM SETUP】（leuchtet auf, wenn gewählt），drücken Sie【Enter】um in das Einstellungsmenu zu gelangen.

I/O CHANNEL： Jeder Kanal besitzt einen I/O Status, dies bedeutet der Kanal wird Alarmaufzeichnungen durchführen wenn es hier aktiviert ist.

N.O：bedeutet I / O Eingabelevel von hoch zu tief

N.C：bedeutet I / O Eingabelevel von niedrig zu hoch

HDD LOSS：AN: bedeutet es erfolgt ein Alarm bei Festplattenverlust, und ein 【H】wird am linken unteren Rand in der Live Ansicht dargestellt

HDD SPACE：AN：Wenn der Platz auf der Platte <500M ist, erscheint ein Hinweis im

Anzeigefenster: Nicht genug Platz, bitte Festplatte nach Herunterfahren wechseln.

VIDEOVERLUST：AN：wenn ein Videosignal fehlt wird dies in der Live Ansicht angezeigt.

ALARMOPTIONEN：

Beinhaltet 3 Optionen: Alarmausgang, Summer und post REC.OUTPUT：Wird ein Alarm festgestellt, ist die Ausgabezeit:0, 10, 20, 40 oder 60 Sekunden

BUZZER：Die Länge des Warntones lässt sich hier einstellen. 0 Sekunden, 10 Sekunden, 20 Sekunden, 40 Sekunden und 60 Sekunden

POST REC.：Nachaufnahme Einstellungen. Mögliche Werte: 30 Sekunden,1 Minute,2 Minuten und 5 Minuten

PRE REC：Vorabaufnahme (Zeit VOR dem Alarm) 10 Sekunden festeingestellt.

13 SYSTEM INFO

Bewegen Sie den Cursor auf【SYSTEM INFO】（leuchtet auf, wenn gewählt），drücken Sie 【Enter】 um in das Einstellmenu zu gelangen. Dieses Menu enthält: Firmware Version, MAC Adresse und Serial Nummer.

SYSTEM INFO
FIRMWARE VER. T061902
MAC ADDRESS 00-11-22-33-44-55
SERIAL NO. 1234567890
EXIT

14 MOTION DETECT

Bewegen Sie den Cursor auf【MOTION DETECT】(leuchtet auf, wenn gewählt)，drücken Sie【Enter】um in das Einstellmenu zu gelangen.

MOTION DETECT

MD CHANNEL	CH1	CH2	CH3	Ch4
STATUS	ON	OFF	OFF	OFF
SENSITIVITY	4	3	2	3
MD AREA	SETUP	SETUP	SETUP	SETUP

DEFAULT APPLY EXIT

STATUS：Jeder Kanal hat einen zugehörigen Schalter, Drücken Sie【Enter】um die Bewegungserkennung für jeden Kanal An oder Auszuschalten.

SENSITIVITY：Jeder Kanal besitzt eigene Empfindlichkeitseinstellungen; 4 Möglichkeiten zur Auswahl: higher, high, medium and low, drücken Sie【Enter】zum wechseln.

MD AREA：Jeder Kanal hat die Möglichkeit der Bewegungserkennung, bewegen Sie den Cursor auf 【setting】，drücken Sie 【Enter】um in das Einstellbild zu gelangen, Rot bedeutet die Erkennung ist ein, Transparent bedeutet Erkennung aus.

Drücken Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung um den Cursor entlang des Rasters zu bewegen: Die Position wird durch ein grünen Rand angezeigt. Drücken Sie【Enter】um Bewegungserkennung für diesen Bereich ein- oder abzuschalten. Wenn Sie alles eingestellt haben, drücken Sie【EXIT】um zum MD Setup zurückzukehren. Die Einstellungen werden dann gespeichert.

Hinweis:

Fernbedienung: Drücken Sie [Menu] um Vollbild ein/auszuschalten.

Mausbewegung: Drücken Sie linke Taste um den Bereich aus/anzuschalten.

15 MOBILE

Bewegen Sie den Cursor auf 【MOBLE】（leuchtet auf, wenn ausgewählt）, drücken Sie 【Enter】 um in die Einstellungen wie abgebildet zu gelangen:

MOBILE NETWORK: Wählen Sie zwischen verschiedenen Netzwerken aus: 3G, 2.5G und 2.75G; drücken Sie [OK] um das Netzwerk zu wählen.

MOBILE PORT: Geben Sie den Mobileport ein, drücken Sie [OK] zur Speicherung

16 SYSTEM MAINTAIN

Bewegen Sie den Cursor auf【SYSTEM MAINTAIN】(Rahmen rot bedeutet ausgewählt), drücken Sie【Enter】um in das Einstellungsmenu zu gelangen.

AUTO RESET: Wenn gewählt kann hier die Neustartzeit eingestellt werden.

SYSTEM UPDATE: Kopieren Sie die Updatedatei auf einen USB Stick und stecken diesen in USB 2.0. Drücken Sie [Enter] zum Update einspielen.

Es wird Ihnen folgender Dialog angezeigt:

WARNING

Processing 50%

Upgrading, don't pull out thumb drive!

DEFAULT SETTINGS: Alle Einstellungen werden auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

17 PTZ SETUP

Bewegen Sie den Cursor auf 【PTZ SETUP】（leuchtet auf, wenn angewählt），drücken Sie【Enter】um in das Einstellungsmenu zu gelangen. Sie können die Parameter für jeden Kanal einzeln einstellen.

KANAL: Der Kanal an dem die PTZ Kamera angeschlossen ist.

PROTOCOL: Wählt zwischen Protokollen verschiedener PTZ. Zwei Protokolle stehen zur Auswahl. Grundeinstellung ist Pelco-D

BAUD RATE: Wählt die passende Baudrate für die PTZ aus, es gibt 1200, 2400, 4800, und 9600 Baud

DATA BIT: Hier kann man die 5,6,7,8 Options auswählen, Grundeinstellung ist 8.

STOP BIT: Zwei Optionen: 1 und 2 zum wählen. Grundeinstellung ist 1

VERIFY: Optionen: None/Odd/Even/Mark/Space sind verfügbar. Grund ist none

ADDRESS: Hier kann eine Adresse für die PTZ vergeben werden.

PTZ SETUP

CHANNEL	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D
BAUD RATE	9600	9600	9600	9600
DATA BIT	8	8	8	8
STOP BIT	1	1	1	1
VERIFY	ODD	ODD	ODD	ODD
ADDRESS	001	001	001	001

DEFAULT APPLY EXIT

18 NETZWERKEINSTELLUNGEN

Bewegen Sie den Zeiger auf [NETZWERK SETUP] (leuchtet auf wenn gewählt),drücken Sie【Enter】um in das Menu zu gelangen.

TYPE: Optionen beinhalten PPPOE, DHCP & Static.

◆ **1 Static**

Wählen Sie [Static] per Dropdown, Drücken Sie [Enter] um in das Menu zu gelangen:

NETWORK SETUP

TYPE	STATIC
MEDIA PORT	09000
WEB PORT	00080
IP ADDRESS	192.168.015.141
NETMASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.015.001
DNS	202.096.134.133

DDNS SETTINGS

DEFAULT APPLY EXIT

MEDIA PORT: Videodaten Transfer zwischen Client und dem Gerät.

WEB PORT: Zugriffsport für den Zugriff per Internet oder HTTP.

IP ADDRESS: Stellen Sie hier die gewünschte IP Adresse ein und drücken [Enter] um das Tastenfeld aufzurufen.

NET MASK: drücken Sie [Enter], geben die Nummern (i.d.R. 255.255.255.0) ein.

GATEWAY: drücken Sie [Enter] und geben den default gateway ein.

◆ **2 DHCP**

Wählen Sie DHCP per Dropdown und gelangen in folgendes Menu.

NETWORK SETUP
TYPE DHCP
MEDIA PORT 09000
WEB PORT 00080
DNS 202.096.134.133
DDNS SETTINGS
DEFAULT APPLY EXIT

MEDIA PORT: selbe wie im Static Setup

WEB PORT: selbe wie im Static Setup.

Hinweis: starten Sie das System nach Wahl von DHCP neu, und es wird sich nach dem Start automatisch mit dem DHCP Server verbinden.Der DVR sucht sich eine IP Adresse und zeigt die bei Erfolg im Display an.

◆ **3 PPPOE**

Wählen Sie PPPOE per Dropdwon und gelangen in folgendes Menu.

NETWORK SETUP
TYPE PPPOE
MEDIA PORT 09000
WEB PORT 00080
PPPOE NAME
PASSWORD
DNS 202.096.134.133
DDNS SETTINGS
DEFAULT APPLY EXIT

MEDIA PORT: Port zum Transfer zwischen DVR und PC, Voreingestellt : 9000. Sollte dieser Port belegt sein, so wählen Sie bitte einen freien Port aus.

WEB PORT: Http Port. Voreingestellt: 80. Falls der Admin diesen Port auf z.B. 8088 ändert, so muss dieser hinter der IP eingeben werden, http://192.168.15.145:8088 ist die nötige Eingabe im IE (Beispieladresse).

IP Adresse: Tragen Sie hier eine Ihrem Netz zugehörige IP-Adresse des DVR ein;

PPPOE Username und Passwort: Hier den Benutzernamen und Passwort welche

von InternetProvider zugeteilt wurden eintragen. Mit OK bestätigen und Neustarten. Nach dem Neustart werden diese gespeichert und PPPOE als Netzwerktyp festgelegt. Die IP-Adresse wird automatisch als dynamic IP of WAN konfiguriert.

- **4 DDNS:**

Gehen Sie auf DDNS und drücken [Enter] um in das Menu zu gelangen:

DDNS SETUP

DDNS ON

SERVICE 3322

HOST NAME

USERNAME

PASSWORD

DEFAULT APPLY EXIT

DDNS: Optionen sind [AN/AUS]. Gibt es einen DDNS Service ist es AN.

SERVICE: 4 Services zur Auswahl: 3322, dyndns, perfecteyes, .

HOST NAME: geben Sie den Namen des Servers ein.

USERNAME: geben Sie den Benutzernamen ein.

PASSWORD: geben Sie das Passwort ein.

3. IE BETRIEBSMODUS

(Netzwerk/Internetbetrieb)

3.1 AUSTATTUNG

Installieren Sie das Active-X Modul durch Ihren Browser im OS und Sie erhalten Zugriff auf den DVR per Netzwerk. Der DVR unterstützt C/S, B/S, und Zugriff per LAN und WAN, ebenso Zugriff per IP und Domainzuweisung (DynDNS oder IP Adresse).

HINWEIS ZU DEN VORAUSSETZUNGEN：

Um einen stabilen und einwandfreien Betrieb zu gewähren empfehlen wir Windows XP/Vista/7 und als empfohlen Browser IE 6.0/7.0 oder 8.0.

3.2 BENUTZERANMELDUNG

Geben Sie die Lokale IP in Ihrem Browser ein, sollte der WEB Port 80 sein können sie die IP ohne Zusatz eingeben. Weicht der Port ab, muss er hinter der Adresse eingegeben werden Bsp. falls IP 192.168.0.102 ist, und der Port 8088, muss man http://192.168.0.102:8088 als Adresse eingeben..

Falls die Verbindung erfolgreich ist lädt der IE die Daten auf den PC wie folgt:

Web Application Manager - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.0.102/

To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing software on your computer. Click here for options...

If your browser do not support to download the ActiveX control, please click here.

Der Prozess wird so ca. 1 – 2 Minuten dauern.

Klicken Sie bitte “If your browser does not support the ActiveX to download, please click here” an, falls der Download nicht erfolgreich war.

Das System sollte den folgen Bildschirm zeigen:

Wählen Sie zwischen Deutsch (German) und Englisch auf der linken Seite. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein um das System zu betreten. Es sind die gleichen Daten wie innerhalb des DVR.

PASSWORT: Administrator hat alle Autorität, Benutzer hat eingeschränkten Zugriff. Er kann nur betrachten und wiedergeben. Wechseln Sie bitte regelmäßig die Geräte ID sowie die Passwörter zur eigenen Sicherheit.

NETWORK: LAN/WAN

Hinweis: Ist der DVR im WAN angeschlossen sollte die IP Adresse öffentlich sein.

3.3 BENUTZER INTERFACE

Das Benutzerinterface stellt die Optionen zur Verfügung. Diese sind: Live View, Playback und Setup. Klicken Sie auf eine Option zum betreten des jeweiligen Abschnitts.

3.3.1 LIVE

Drücken Sie LIVE um in folgende Ansicht zu gelangen

3.3.1.6 ABSPIELEN

Bewegen Sie den Mauszeiger auf die Symbole (leuchten wenn gewählt)

Alle Fenster öffnen

Bild aufnehmen, speichert auf lokaler Festplatte, Pfad C:/DVR eingestellt

Schnellstart um das Video aller Kanäle aufzunehmen. In der oberen linken Ecke erscheint 【R 】 für Aufnahme;

Klicken Sie auf das Symbol um zwischen Einzelbild und 4-Fach zu wechseln.

Lautstärkenleiste

3.3.1.7 ANDERE VORGEHENSWEISE

1. Wählen Sie einen Kanal in der Vorschau (es erscheint ein roter Rahmen um den Kanal), Doppelklick Links, Sie gelangen in die Einzelansicht des Kanals.
2. Klicken Sie einen Kanal in der Vorschau per Linksklick an, dann Rechtsklick und das unten abgebildete Menu erscheint

Sie können die Aufnahme dieses Kanals durch dieses Menu starten und beenden.

3. Sie können per Rechtsklick auf einen Vorschaukanal und Klick auf ” open all windows” oder “ close all windows”, alle Fenster schnell öffnen/schließen.

3.3.2 WIEDERGABE

Klicken Sie auf ” REPLAY” um in das Wiedergabemenu zu gelangen.

Klicken Sie rechts oben im Kalender auf und , um den Monat zu wählen; Klicken Sie ”REFRESH” auf dem Kalender um die Aufnahmen des Monats zu sehen.

Hinterlegtes Datum zeigt an das es Aufnahmen dieses Tages gibt. ROTER Rahmen bedeutet das dieses Datum das Systemdatum ist. Ein Klick auf das Datum zeigt die Aufnahmen des Tages an. Beispiel: Das obige Bild zeigt Mai 2009 an. Das Systemdatum ist der 18.Mai, Aufnahmen gibt es vom 15. 16. 17 und 18. Mai, Das aktuelle Suchdatum ist der 17. Mai.

Wählen Sie den Kanal aus und drücken an Fuße des Kalenders auf “SUCHE”. Das Ergebnis wird wie folgt angezeigt:

FILE LIST

TIME	CHANNEL	SIZE
08:04:36-08:05:36	2	7.7M
08:04:36-08:05:36	3	7.7M
08:05:36-09:05:36	2	452.4M
08:05:36-09:05:36	3	455.6M
08:22:58-08:26:54	4	26.2M
08:26:54-09:18:59	4	357.6M
09:01:26-09:18:59	1	129.6M
09:05:36-09:18:59	2	101.4M
09:05:36-09:18:59	3	102.4M
09:19:39-09:26:52	1	53.1M
09:19:39-09:26:52	2	54.9M
09:19:39-09:26:52	3	54.9M
09:19:40-09:20:41	4	7.2M
09:20:41-09:26:52	4	43.1M
09:27:30-09:40:55	1	97.8M
09:27:30-09:40:55	2	101.4M
09:27:30-09:40:55	3	102.3M
09:27:30-09:40:55	4	92.3M

BACKUP REPLAY

Doppelklick auf einen Eintrag startet die Wiedergabe. Das Dateisymbol wechselt auf ▶, und das folgende Bild erscheint:

Pause STOP F.F. SLOW NEXTFRAME 264 TO AVI 1x

Der lila Balken zeigt den Downloadfortschritt, der grüne Balken die aktuelle Abspielposition an.

Pause	Wechselt zwischen Pause/Abspielen
STOP	Stoppt die Wiedergabe
F.F.	Schneller Vorlauf
SLOW	Langsamer Vorlauf
NEXTFRAME	Pause nach dem nächsten Bild (Frame)
264 TO AVI	Wandelt H.264 Datei in AVI Datei um, drücken Sie auf den Knopf um in folgendes Menu zu gelangen:

AviConvert

SOURCEFILE D:\MINI vehicle record\streaming\aaaaaaaaaaaaaaaa-081 ...

DESTINATIONFILE D:\MINI vehicle record\ERER.avi ...

Convert

SOURCE FILE: Klicken Sie auf ... um die H.264 Datei auszuwählen

DESTINATION FILE: Klicken Sie auf ... um den AVI Speicherpfad zu wählen.

Klicken Sie Convert , nach den Einstellungen startet die Umwandlung. Der Balken zeigt den Fortgang der Umwandlung an.

3.3.3 SETUP

Klicken Sie auf SETUP um in das Setup Menu zu gelangen, Dieses Interface beinhaltet Record, Alarm, PTZ, Netzwerk, Setting und System Information, sechs Untermenus.

3.3.3.1 AUFNAHME

Drücken Sie auf RECORD um in das Aufnahmemenu zu gelangen; Sie können die Einstellungen wie im DVR Menu vornehmen.

3.3.3.2 ALARM EINSTELLUNGEN

Klicken Sie auf "ALARM" um in das Alarm Menu zu gelangen. Alle Aktionen werden wie im DVR eingestellt.

Web Application Manager - Microsoft Internet Explorer

LIVE | REPLAY | SETUP

RECORD | ALARM | PTZ | NETWORK | SETTING | HOST INFO

CHANNEL	CH1	CH2	CH3	CH4
I/O ALARM	OFF	OFF	OFF	OFF
MOTION DETECT				
STATUS	OFF	OFF	OFF	OFF
SENSITIVITY	HIGHEST	HIGHEST	HIGHEST	HIGHEST
MD AREA	SETUP	SETUP	SETUP	SETUP
VIDEO LOSS	OFF			
HDD SPACE	OFF			
HDD LOSS	ON			
ALARM MANAGE				
OUTPUT	10			
POST REC	1Min			

3.3.3.3 PTZ

Klicken Sie auf PTZ um in das Menu zu gelangen. Sie können alle Einstellungen wie im DVR vornehmen.

Web Application Manager - Microsoft Internet Explorer

LIVE | REPLAY | SETUP

RECORD | ALARM | PTZ | NETWORK | SETTING | HOST INFO

CHANNEL	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	PELCO-D	PELCO-D	PELCO-D	PELCO-D
ADDRESS	1	1	1	1
BAUD RATE	9600	9600	9600	9600
DATA BIT	8	8	8	8
STOP BIT	1	1	1	1
VERIFY	ODD	ODD	ODD	ODD

3.3.3.4 NETZWERK

Klicken Sie auf NETWORK um in das Netzwerk Menu zu gelangen. Alle Aktionen werden analog wie im DVR vorgenommen.

3.3.3.5 SETTING

Klicken Sie auf SETTING um in das Menu zu gelangen. Alle Aktionen werden wie im DVR vorgenommen.

BANDWIDTH: Stellen Sie die Bandbreite in kps ein (128k、192k、256k、384k、512k、1024k) Wählen Sie die Bandbreite welchen am ehesten Ihrer Internetverbindung entspricht. Diese Einstellungen beinhalten keine Toneinstellungen.

SPEICHERPFAD: der Dateipfad für gespeicherte Videos und Bilder.IE Login Passwort und die DST Einstellungen können wie im DVR vorgenommen werden.

3.3.3.6 HOST INFO

Klicken Sie auf HOST INFO um Zugriff auf die Systeminformationen zu erhalten (s.Bild unten). Dieses Interface beinhaltet HDD status, remain record time, Firmware Version und MAC Adresse. Diese Informationen werden nur angezeigt.

4. DVR INSTALLATIONSANLEITUNG

4.1 PRODUKTBESCHREIBUNG

1. BESCHREIBUNG DER TASTEN UND ANSCHLÜSSE AUF DER VORDERSEITE

Tasten auf der Vorderseite

NR	TYPE	NAME	Funktion
1	Standby	STANDBY	System standby Knopf
2	Control button	Richtungstasten	Richtungstasten: Auf【 】、 Ab【 】、links【 】、 rechts 【 】4 Knöpfe welche den Cursor zur Einstellung und Kontrolle von PTZ bewegen können.
		OK	Aktion bestätigen/im PTZ Kontrollpanel under Live Ansicht
		MUNE/EXIT	Enter into main menu under live view, or exit sub menu
3	Status indicator	REC	Aufnahme
		ALM	Alarm
		ERR	Fehler
		FULL	Aktiv bedeutet Festplatte ist voll.
		HDD	HDD Status
		100M	Aktiv bedeutet Netzwerkgeschwindigkeit beträgt 100M
		LINK	Aktiv bedeutet Verbindung hergestellt
		POW	DVR in Betrieb
	IR receiver	IR	Fernbedienungssensor
4	USB2.0	USB2.0	USB2.0 für USB Geräte zur Videoaufnahme
5	USBMOUSE	USB1.0	Für USB Maus

2. Beschreibung der rückseitigen Anschlüsse

Beispiel:8 Kanal Version

Anschlüsse auf der Rückseite

Nummer	Anschluss	Anschlußbeschreibung
1	POWER Eingang	DC 19V/3.42A
2	Video Ausgang	2 Videoausgänge für Video oder Monitor (VGA/BNC)
3	Video Eingang	BNC Kameraanschluss
4	Audio Eingang	Anschluss für Audiosignal
5	Alarm Eingang	I/O Alarmeingang für 4 Anschlüsse
	Alarm Ausgang	I/O Ausgang für Alarmmeldung
	RS485	RS 485 zum Anschluss von PTZ Kameras
	RS232	PC Anschluss
	+12V	Stromanschluss für DC Relais mit 100MA (stellen Sie sicher das kein Kurzschluss vorliegt)
6	Netzwerk	Ethernet Anschluss
7	VGA Ausgang	Anschluss eines PC Monitors (CRT empfohlen)
8	USB2.0	USB Port zur Video Backup Übertragung
9	Audio Ausgang	Anschluss zur Audio Ausgabe
10	Lüfter (nicht alle Modelle)	Bitte die Funktion des Lüfters regelmäßig überprüfen und sofort austauschen sofern es Probleme gibt

3. Anschluss DIAGRAMM

Beispiel:8 Kanal Version

/

4.2 Festplatteninstallation

Bitte folgen Sie bei der Festplatteninstallation den folgenden Schritten:

1）Nach dem Öffnen des DVR sehen Sie den Geräteboden wie folgt:

2）Schließen Sie die Festplatte wie abgebildet an

3）Befestigen Sie die Festplatte auf dem Geräteboden mit den beiliegenden Schrauben.

4）Die Kabel ausrichten und das Gehäuse schließen.

Hinweis: Die Festplatte muss vor der Aufnahme formatiert werden.

5.FAQ

Sollte Ihr Problem hier nicht beschrieben sein, so rufen Sie uns bitte an.

1. **Frage: DVR funktioniert nicht nach Einschalten**？

   Antwort:

   - ✧ Prüfen Sie den Stromanschluß
   - ✧ Sind alle Kabel richtig angeschlossen?
   - ✧ Prüfen Sie den Ein/Aus Schalter
   - ✧ Prüfen Sie ob der DVR noch ein Upgrade einspielt
   - ✧ Prüfen Sie den Sitz aller Stecker auf der Platine des DVR

2. **Frage: Der DVR startet von selbst neu oder stoppt nach Einschalten des DVR im Abstand mehrerer Minuten?**

   Antwort:

   - ✧ Instabile oder zu schwache Stromquelle
   - ✧ Schlechte Festplatte oder inkompatibles Modell der Festplatte
   - ✧ Das Netzteil des DVR ist defekt (zu schwach)
   - ✧ Fehlerhaftes Videosignal (evtl. Kurzschluss auf BNC Leitung)
   - ✧ Hohe Temperatur, zu feucht, ungenügende Umgebung für den DVR
   - ✧ Prüfen Sie alle Steckverbindungen auf dem Mainboard des DVR
   - ✧ Der DVR ist defekt

3. **Frage: Kein Bildsignal auf einem, mehreren oder allen Kanälen?**

   Antwort:

   - ✧ Prüfen Sie den Kameraanschluß Bild & Strom auf Funktion
   - ✧ Prüfen Sie die Eingangs/Ausgangskabel an der Rückseite des DVR
   - ✧ Schließen Sie die Kamera direkt an eine Wiedergabequelle an um festzustellen ob das Problem durch diese verursacht wird.
   - ✧ Prüfen Sie die Bildeinstellungen und setzen diese auf Originalwerte zurück
   - ✧ Kein oder zu schwaches Eingangssignal
   - ✧ Anzeige in der Previewansicht ausgeschaltet
   - ✧ Der DVR ist defekt

4. **Frage: Der DVR kann nicht aufnehmen und es wird das “H” Symbol angezeigt**

Antwort:

✧ Stellen Sie sicher das der Stromadapter 19V liefert

✧ Stellen Sie sicher das die Festplatte formatiert ist

✧ Prüfen Sie die Daten und Stromkabel der Festplatte

✧ Die Festplatte ist defekt

✧ Der SATA Port arbeitet nicht

5. **Frage: Was bedeuten die Symbole“R” “M” “I” “H” im Kamerafenster?**

Antwort:

✧ “R” bedeutet der Kanal nimmt Video auf

✧ “M” bedeutet der Kanal ist auf Bewegungserkennung gestellt

✧ “I” bedeutet der Kanal ist auf Alarm gestellt

✧ “H” bedeutet keine oder fehlerhafte oder volle Festplatte

6. **Frage: Der DVR stellt Echtzeitbilder verzerrt, fehlerhaft, Schwarzweiß dar**

Antwort:

✧ Wenn PAL und NTSC nicht korrekt eingestellt ist erscheint auf dem BNC Monitor das Bild Schwarzweiß

✧ DVR ist nicht kompatibel mit dem gewählten Monitor

✧ Die Übertragungsdistanz ist zu groß

✧ Die Farbeinstellungen des DVR sind Fehlerhaft

7. **Frage: Kein Ton während LIVE Ansicht?**

Antwort:

✧ Prüfen Sie die Kabel und die Lautsprecher, evtl. auch auf Kurzschluss

✧ Tonquelle am Videokanal angeschlossen. Schalten Sie auf Vollbild zur Kontrolle.

✧ Die Platine des DVR ist defekt.

8. **Frage: Keinen Ton während Videowiedergabe?**

Antwort:

✧ Einstellungsproblem. Audio Einstellungen prüfen

✧ Prüfen Sie die Audioeingänge. Schauen Sie ob die Tonwiedergabe im

Wiedergabefenster aktiviert ist.

9. **Frage: Systemzeit ist nicht korrekt?**

Antwort:

- ✧ Falsche Einstellung oder Benutzer hat nicht “Edit” zur Bestätigung geklickt
- ✧ Batterie ist nicht richtig angeschlossen
- ✧ Battery is dead. Please change.

10. **Frage: Funktion "Stopp Aufnahme" per rechtem Mausknopf funktioniert nicht. Wie stoppe ich die Aufnahme?**

Antwort:

Die Funktion “Stopp Aufnahme” auf dem rechten Mausknopf ist nur für manuelle Aufnahmen. Es kann nicht gestoppt werden es bei „start recording“ oder eine geplante Aufnahme ist. Soll die Aufnahme gestoppt werden setzen Sie die aktuelle Zeit auf „Keine Aufnahme“.

11. **Frage: Bewegungserkennung funktioniert nicht?**

Antwort :

- ✧ Die Einstellungen sind fehlerhaft (falscher Bereich etc.)
- ✧ Die Empfindlichkeit ist zu gering

12. **Frage: CD-writer /USB Backup Fehler**

Antwort:

- ✧ Die Datenmenge ist größer als der freie Platz auf dem Medium
- ✧ Das Aufzeichnungsgerät ist inkompatibel (Falsches Filesystem etc.)
- ✧ Das Aufzeichnungsgerät oder Medium ist beschädigt

13. **Frage: Die Fernbedienung funktioniert nicht?**

Antwort :

- ✧ Die Adresse der Fernbedienung stimmt nicht
- ✧ Die Entfernung oder der Winkel sind zu groß
- ✧ Die Batterien sind verbraucht
- ✧ Fernbedienung oder Empfänger am DVR sind beschädigt

14. **Frage: Ich kann mich auf der WEB-Oberfläche nicht einloggen?**

Antwort:

- ✧ Prüfen Sie das Netzwerk ob alles angeschlossen ist. Prüfen Sie on die LINK oder 100M LED auf der Frontseite aufleuchtet; geben Sie ping xxx.xxx.xxx.xxx (DVR IP) ein um zu prüfen ob das Netzwerk korrekt arbeitet.
- ✧ Empfohlen wird Windows XP oder Vista (Win7), benutzen Sie bitte Internet Explorer 6 oder höher.
- ✧ ActiveX ist gesperrt, bitte lösen Sie die Sperre im IE und installieren die ActiveX Kontrolle erneut.
- ✧ Bitte installieren Sie DirectX 8.1 oder höher und aktualisieren die Grafikkartentreiber.

15. **Frage: Es wird kein oder ein schlechtes Bild bei Ansicht oder Abspielen einer Aufnahme im IE Fenster angezeigt?**

    Antwort:

    - ✧ Wenn Sie über die IE Oberfläche zugreifen stellen Sie bitte WAN als Verbindungsart ein.
    - ✧ Versuchen Sie “Alle Fenster schließen” per rechtem Mausknopf und dann “Alle Fenster öffnen” erneut.

16. **Frage: Anzeige "andere Mitglieder stellen ein." Während DVR Einstellung im IE**

    Antwort:

    - ✧ In der Regel ist ein anderer Benutzer im Einstellungsmenu des DVR. Prüfen Sie die DVR Einstellungen oder verlassen das Menu.

6. Konformitätserklärung

Shenzhen BEL Technology Co.,Ltd.
415# ChangYe Building,No.7 ChangYe 2 Road,
24 District Baoan, Shenzhen Guangdong China

bel

EC Declaration of Conformity

Certificate Number: BEL200900008269

Applicant : **Shenzhen Streaming Video Technology Co., Ltd.**
5/F,Block 3,Shenzhen Software Park ,Hi-Tech Middle 3 Road NO.2 Shenzhen Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen China

Manufacturer : **Shenzhen Streaming Video Technology Co., Ltd.**
5/F,Block 3,Shenzhen Software Park ,Hi-Tech Middle 3 Road NO.2 Shenzhen Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen China

Product : **Digital Video Recorder**

M/N : **DVR-8304B**

Test Standard : **EN55013:2001+A1:2003+A2:2006**
EN61000-3-2:2006,EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
EN55020:2007
EN61000-4-2:2001,EN61000-4-3:2002,EN61000-4-4:2004,
EN61000-4-5:2001,EN61000-4-6:2003+A1:2004,
EN61000-4-8:2001,EN61000-4-11:2004

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.

It is only valid in connection with the test report number: BEL200900008269.

CE

Manager
Sep.08, 2009

BEL TECHNOLOGY CO., LTD APPROVED

This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole product and relevant. Directives have to be observed.